



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA: Matemática.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Fundamentos de Matemática

- Seqüência e Progressões;
- Análise Combinatória e o Binômio de Newton;
- Trigonometria e Números Complexos;
- Polinômios e Equações Polinomiais.

Cálculo Diferencial

- Funções Reais de Uma Variável Real;
- Limite e Continuidade;
- Derivada, Derivação Implícita, Teorema do Valor Médio e Teorema de Weierstrass;
- Máximos e Mínimos de Funções;
- Regra de L'Hospital.

Referências Bibliográficas:

1. STEWART, J., Cálculo volume 1, quinta edição, Pioneira Thomson Learning, 2006;
2. THOMAS, G. B., Cálculo volume 1, Addison Wesley, São Paulo, 2002.
3. GUIDORIZZI, H. L., Um curso de cálculo volume 1, LTC, São Paulo, 1987.
4. IEZZI, G.; Fundamentos de Matemática Elementar - Volumes 3. 8ed. São Paulo: Atual Editora, 2004.
5. IEZZI, G.; Fundamentos De Matemática Elementar - Volume 4. 7ed. São Paulo: Atual Editora, 2004.
6. HAZZAN, S., Fundamentos De Matemática Elementar - Volume 5. 7ed. São Paulo: Atual Editora, 2004.
7. IEZZI, G.; Fundamentos De Matemática Elementar - Volume 6. 7ed. São Paulo: Atual Editora, 2004.
8. CARMO, M.; MORGADO, A.; WAGNER, E.; Trigonometria e Números Complexos. Coleção do Professor de Matemática. Rio de Janeiro: SBM, 1992.
9. LIMA, E.; CARVALHO, P.; WAGNER, E.; MORGADO, A.; Matemática do Ensino Médio. Volumes 1,2 e 3, Coleção do Professor de Matemática. Rio de Janeiro: SBM, 1992.